

# TEKNISET TIEDOT: BLAZE GREEN COMBI

MALLI		BGC18	BGC26
Nimellisteho puu/pelletit	kW	18/15	26/20
Minimiteho puu/pelletit	kW	8,9/4,1	12,7/5,8
Energiatehokkuusluokka		A+	A+
Tehon säätö jatkuvalla puukäytöllä	kW	9 – 18	12 – 26
Tehon säätö jatkuvalla pellettikäytöllä	kW	4,1-15	5,8-20
Puun kulutus nimellisteholla	kg h <sup>-1</sup>	4,3	6,2
Pelletin kulutus nimellisteholla	kg h <sup>-1</sup>	3	4,5
<b>Täyden polttoaine-erän palamisaika nimellisteholla</b>			
- pehmeä puu	h	3	3
- kova puu	h	4	4
Kattilaluokka EN 303-5 mukaan		5	
Ecodesign		kyllä	
<b>Hyötysuhde:</b>			
- nimellisteholla puu/pelletit	%	91/94	91,3/94
- minimiteholla puu/pelletit	%	91,4/80	92,2/90
Tilojen lämmityksen kausiluonteinen energiatehokkuus	%	80	80
<b>Virrankulutus, puu</b>			
- nimellisteholla	W	46	54
- valmiustilassa	W	3	3
- minimiteholla	W	43	57
Suosittelava varaajakoko	l	700-1500	1500-3000
Virrankulutus pelletin nimellisteholla:	W	61	63
Minimaalinen lämpöhäviö	kW	15	20
Suurin lämpöhäviö lämmitetyssä rakennuksessa, jossa kattila on ainoa lämmönlähde	kW	20	30
Piipun veto minimi	mbar	0,05	
CO <sub>2</sub> -pitoisuus nimellisteholla puu/pelletti	CO <sub>2</sub> %	9,93/11,95	12,60/12,59
CO <sub>2</sub> -pitoisuus minimiteholla puu/pelletti	CO <sub>2</sub> %	7,25/8,11	14,47/8,6
<b>Savukaasujen lämpötila:</b>			
nimellisteholla puu/pelletti	°C	120/100	120/100
50 % teholla puu/pelletti	°C	100/80	100/90
<b>Paluuveden vähimmäislämpötila</b>			
- ilman integroitua termostaattia	°C	50	50
- integroidulla termostaatilla		20	20
Savukaasun virtaus ulostulossa nimellisteholla	kg · s <sup>-1</sup>	0,008	0,010
Savukaasun virtaus ulostulossa minimiteholla	kg · s <sup>-1</sup>	0,005	0,007
Savukaasujen poistoaukon halkaisija	mm	150	
Varastopesän koko	l	80	120
Kattilan mitat: leveys x syvyys x korkeus	mm	530 x 958 x 1200	714 x 958 x 1200
Varastopesän täyttöaukon mitat	mm	355 x 355	540 x 355
Kattilan liitännät:			
- menoyhde	Js	G 6/4"	
- paluuyhde	Js	G 6/4"	
Sähkönsyöttö		1 PEN 230V / 0,5A / ~ 50 Hz	
Ympäristö		perusAA5 / AB5	
Suojausluokka		IP 20	
Maksimi käyttöpaine	bar	3,0	
Koeponnistuspaine	bar	6,0	
Kattilan käyttölämpötila-alue	°C	70 - 95	
Kattilan maksimi käyttölämpötila	°C	95	
Kattilan painehäviö, kun T = 20 K	mbar	0,3	0,8
Maksimi äänentaso	dB	55	
Kattilan vesitilavuus	dm <sup>3</sup>	40	55
Paino	kg	330	440